

## 2020年度 化学専攻 博士論文公聴会(9月修了)

2020年8月11日(火) オンライン(Zoom利用)

(発表:40分、質疑応答:20分)

10:00 - 11:00 アリ ア-ト<sup>ド</sup> サラ- ア<sup>ド</sup>デルカリ-ム (同位体化学研究室)

(主査:久富木志郎、副査:杉浦健一、山添誠司)

“The relationship between structure and photocatalytic ability of glass-ceramics containing iron oxide nanoparticles prepared from municipal waste slag”

(廃棄物スラグから作製された酸化鉄ナノ粒子含有ガラスセラミックスの構造と光触媒効果の相関)

11:10 - 12:10 サルマハミナチ (理論・計算化学研究室)

(主査:波田雅彦、副査:中谷直輝、稲垣昭子)

“DFT Study of Ruthenium (II) and Iridium (III) Complexes as Photosensitizer and Photocatalysis”

(光増感剤および光触媒としてのルテニウム(II)およびイリジウム(III)錯体の密度反関数方による研究)

13:30 - 14:30 マ シフェン (理論・計算化学研究室)

(主査:波田雅彦、副査:野村琴広、中谷直輝、藤井浩(奈良女子大))

“Electronic Structure and Oxidation Reaction Mechanism of Oxoiron(IV) and Oxomanganese(V) Porphyrins: A DFT study”

(鉄(IV)及びマンガン(V)オキソポルフィリンの電子構造と酸化反応機構: DFTによる研究)

14:40 - 15:40 リザ ウンメ アイマン (錯体化学研究室)

(主査：杉浦健一、副査：西長亨、久富木志郎)

“Studies on Chemical Modifications of Bipyrenols and Their Application”

(ビピレノールの化学修飾とその応用)

聴講希望の方は所属と氏名を併記の上、下記へご連絡ください。

Zoomの会議情報を別途お送りいたします。

担当：カリキュラム委員 中谷直輝

Eメール：naokin[at]tmu.ac.jp ([at]を@に変換してください)

カリキュラム委員 中谷 直輝